

Netzwerk - Programmierung

Python Selbsttest

2.4.2019

Jan Krüger

jkrueger@cebitec.uni-bielefeld.de

Alexander Sczyrba

asczyrba@cebitec.uni-bielefeld.de

Python

- Python: 3.X
- Überprüfen mit
> `python3 --version`

- Pythonskripte:

```
#!/usr/bin/env python3  
print("Hello World\n")
```

- Setzen des execute-Bits !
- Erweiterte interaktive Shell
> `ipython3`

Selbsttest Python

Schreibe ein Python-Skript, das eine Text-Datei zeilenweise einliest und das Ergebnis in eine zweite Datei ausgibt. Die Namen der beiden Dateien sollen als Kommandozeilen-Parameter übergeben werden.

Trennzeichen: **Leerzeichen**, Tab & co können wegfallen

Einfache Aufgabe: Kehre jede Zeile wortweise um:

Eingabe: The quick brown fox

Ausgabe: fox brown quick The

Fortgeschrittenere Aufgabe: Vereinheitliche Groß-/Kleinschreibung:

Eingabe: jumped oVER THE Lazy DoGs

Ausgabe: Jumped Over The Lazy Dogs

Expertenmodus: Kombination beider Aufgaben.